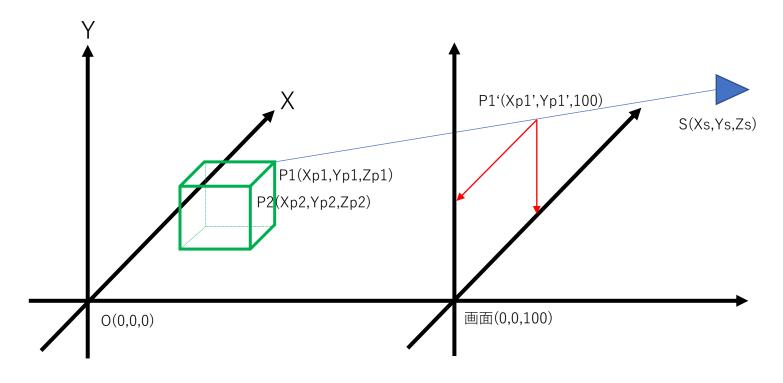
● プログラムを作る前にすべきこと 今回の場合、3Dワイヤーフレーム描画プログラムを作りますのでまずは原理について考えてみます。

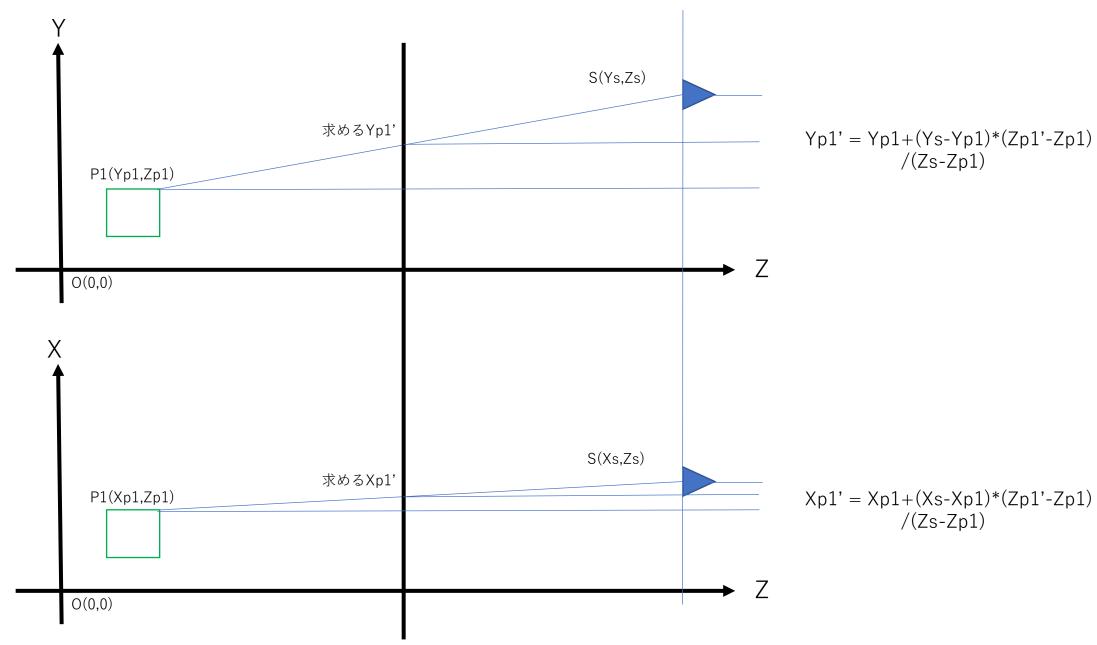
まずは、具体的に直方体を見た場合を考えてみます。



上の図のように、視点から見て右上手前の点をP1として視点をSとするとワイヤーフレームを描く 画面は必ずP1とSの間にある必要があります。

仮に原点Oから Z 軸上の100の位置に画面があると仮定するとP1'はZ軸100にあるXY平面(画面)上にある点になります。

●これをZY平面とZX平面に展開すると以下のようになる。



以上がワイヤーフレームの描画原理になります。

アニメーションに見せるためには、前回やった描画した結果を1枚づつ動画ファイルに書き込んでアニメーションファイルを作ります。

(前回書いたものが動作することを確認してます。)

これで、前回やったイメージの操作方法と組み合わせるとワイヤーフレームアニメーションを作るための部品がすべてそろったことになりますのでワイヤーフレームアニメーションを作るための手順について考えてみます。